

FIG. 1A

CAGEVMHMCC (SEQ ID NO: 8)
CNREIEAMCC (SEQ ID NO: 9)
CADEVMHFCC (SEQ ID NO: 10)
CNREIMWMCC (SEQ ID NO: 11)
CSHEVWWYCC (SEQ ID NO: 12)
CSREVLYYCC (SEQ ID NO: 13)
CFIEGPWVCC (SEQ ID NO: 14)
CFVEGNWYCC (SEQ ID NO: 15)
CAAEMVMNCC (SEQ ID NO: 16)
CSDEVIFYCC (SEQ ID NO: 17)
CDREIMWFCC (SEQ ID NO: 18)
CAHEVMWMCC (SEQ ID NO: 19)
CGSEVTFMCC (SEQ ID NO: 20)
CLEEIMWLCC (SEQ ID NO: 21)
CAREVLAMCC (SEQ ID NO: 22)
CSVEVMQMCC (SEQ ID NO: 23)
CTNVQLMHYC (SEQ ID NO: 24)
CDVWQLFDRC (SEQ ID NO: 25)
CSFVQLNSIC (SEQ ID NO: 26)
CDYWQWFDKC (SEQ ID NO: 27)
CESFWVELWC (SEQ ID NO: 28)
CVPWMFYDLC (SEQ ID NO: 29)
CDPWMFYDLC (SEQ ID NO: 30)
CDPWVLFDEC (SEQ ID NO: 31)
CDHWTYFDMC (SEQ ID NO: 32)
CVVWTLYDKC (SEQ ID NO: 33)
CPDWYQSYMC (SEQ ID NO: 34)
CPDWYSYYMC (SEQ ID NO: 35)
CPEWYTDVMC (SEQ ID NO: 36)
CPDWYLDYMC (SEQ ID NO: 37)
CPEWYLDYMC (SEQ ID NO: 38)
CPDWYLPYMC (SEQ ID NO: 39)
CPEWYLPYMC (SEQ ID NO: 40)
CQDWWVELWC (SEQ ID NO: 41)
CPDWYLPWMC (SEQ ID NO: 42)
CACMLRVVHC (SEQ ID NO: 43)
CQRAGYMLAC (SEQ ID NO: 44)
CHANPVWGEC (SEQ ID NO: 45)
CFWSDWGQTC (SEQ ID NO: 46)
CPHWTSYYMC (SEQ ID NO: 47)
CETLCGACFC (SEQ ID NO: 48)
CATTINDTLC (SEQ ID NO: 49)
CLNYPHPVFC (SEQ ID NO: 50)

FIG. 1B

CMDGEMAVDC (SEQ ID NO: 51)
CNMGWMSWPC (SEQ ID NO: 52)
CETYADWLGC (SEQ ID NO: 53)
CDPWMFFDMC (SEQ ID NO: 54)
CDPWIWYDLC (SEQ ID NO: 55)
CDPWIMYDRC (SEQ ID NO: 56)
CDPWVFFDIC (SEQ ID NO: 57)
CDPWTYYDLC (SEQ ID NO: 58)
CDPWIFYDRC (SEQ ID NO: 59)
CDPWLFDLC (SEQ ID NO: 60)
CDPWVWYDLC (SEQ ID NO: 61)
CDPWIFFDRC (SEQ ID NO: 62)
CDPWMFFDQC (SEQ ID NO: 63)
CDPWLWYDRC (SEQ ID NO: 64)
CDVWVWYDQC (SEQ ID NO: 65)
CDPWIYYDLC (SEQ ID NO: 66)
CVPWTLFDLC (SEQ ID NO: 67)
CPAWYLEYMC (SEQ ID NO: 68)
CPDWYLEYMC (SEQ ID NO: 69)
CKYWQWFDKC (SEQ ID NO: 70)
CDHWMWYDKC (SEQ ID NO: 71)
GCNREIEAMCCG (SEQ ID NO: 72)
GCPEWYTDVMCG (SEQ ID NO: 73)
NWYCMDGEMAVDCEAT (SEQ ID NO: 74)
WQSCNMGWMSWPCYFV (SEQ ID NO: 75)
HELCETYADWLGCVEW (SEQ ID NO: 76)
PCDPWMFFDMCERW (SEQ ID NO: 77)
LRGCDPWIWYDLCPAV (SEQ ID NO: 78)
GYLCDPWIFYDRCLGF (SEQ ID NO: 79)
RFACDPWVFFDICGYW (SEQ ID NO: 80)
GYWCDPWTYYDLCLTA (SEQ ID NO: 81)
MWTCDPWIFYDRCLN (SEQ ID NO: 82)
GSSCDPWLFYDLCLLD (SEQ ID NO: 83)
GGGCDPWVWYDLCWCD (SEQ ID NO: 84)
YTSCDPWIFFDRCMSV (SEQ ID NO: 85)
DPYCDPWMFFDQCAYL (SEQ ID NO: 86)
REFCDPWLWYDRCL (SEQ ID NO: 87)
NTGCDVWVWYDQCFAM (SEQ ID NO: 88)
LVFCDPWIYYDLCMDT (SEQ ID NO: 89)
GCSFVQLNSICG (SEQ ID NO: 90)
GCPAWYLEYMC (SEQ ID NO: 91)
GCPDWYLEYMC (SEQ ID NO: 92)
GCKYWQWFDKCG (SEQ ID NO: 93)
GCDHWMWYDKCG (SEQ ID NO: 94)
SNESGWVWL (SEQ ID NO: 95)

FIG. 1C

QNSNGWVWV (SEQ ID NO: 96)
RTESGWVWT (SEQ ID NO: 97)
RANS GWVWV (SEQ ID NO: 98)
YDNSGWVWH (SEQ ID NO: 99)
LSDSGWVWVP (SEQ ID NO: 100)
EQNSNGWVWVG GGC (SEQ ID NO: 101)
CEQNSNGWVWV (SEQ ID NO: 102)
EQNSNGWVWVG G G G C K K K (SEQ ID NO: 103)
EQNSNGWVWVG K K K C (SEQ ID NO: 104)
EQNSNGWVWVG K K K (SEQ ID NO: 105)
KKKEQNSNGWVWV (SEQ ID NO: 106)
EQNSNGWVWVG K K K S K K K (SEQ ID NO: 107)
EQNSNGWVWVG G C K K K (SEQ ID NO: 108)
EQNSNGWVWVG G G G G C K K K (SEQ ID NO: 109)
SNESGWVWLP (SEQ ID NO: 110)
EQNSNGWVWV (SEQ ID NO: 111)
SRTEGWVWT (SEQ ID NO: 112)
QRANS GWVWV (SEQ ID NO: 113)
DYDNSGWVWH (SEQ ID NO: 114)
EQNSNGWVWVG K K K K (SEQ ID NO: 115)
EQNSNGWVWVG G G G S K K K (SEQ ID NO: 116)
EQNSNGWVWVG G G G S (SEQ ID NO: 117)
EQNSNGWVWVG G G G SEQNSNGWVWVG G G G S (SEQ ID NO: 118)
RYQSFELSDSGWVWVPVARH (SEQ ID NO: 119)
ERDWFC (SEQ ID NO: 120)
ERDWGC (SEQ ID NO: 121)
ERLWFC (SEQ ID NO: 122)
ERSYFC (SEQ ID NO: 123)
ERGWFC (SEQ ID NO: 124)
EREWFC (SEQ ID NO: 125)
ERAWFC (SEQ ID NO: 126)
ERLYFC (SEQ ID NO: 127)
ERYFMC (SEQ ID NO: 128)
ERLFLC (SEQ ID NO: 129)
ERALMC (SEQ ID NO: 130)
ERDVMC (SEQ ID NO: 131)
ERKWFC (SEQ ID NO: 132)
ETWGERDWFC (SEQ ID NO: 133)
ETWGERDWGC (SEQ ID NO: 134)
STAERLWFCG (SEQ ID NO: 135)
YETAERSYFC (SEQ ID NO: 136)
ADNAERGWFC (SEQ ID NO: 137)
QNSEREWFC (SEQ ID NO: 138)
TSERAWFCG (SEQ ID NO: 139)
ASWSERGWFC (SEQ ID NO: 140)

FIG. 1D

ELSSEREWFC (SEQ ID NO: 141)
DMQGERGWFC (SEQ ID NO: 142)
SSSERAWFCG (SEQ ID NO: 143)
GNMRERLYFC (SEQ ID NO: 144)
QPNRERYFMC (SEQ ID NO: 145)
SVTRERLFLC (SEQ ID NO: 146)
IPLSERALMCSSWNC (SEQ ID NO: 147)
WARSERDVMCLSYVC (SEQ ID NO: 148)
QNSEREWFCG (SEQ ID NO: 149)
QNSEREWFCGGGGS (SEQ ID NO: 150)
NLEEALAQERLWFCRSGNC (SEQ ID NO: 151)
NLESYEMEERKWFCCKMFSC (SEQ ID NO: 152)
DMVYAYPPW (SEQ ID NO: 153)
EMVYTVPYW (SEQ ID NO: 154)
DMVYAYPPWS (SEQ ID NO: 155)
DEMVYTVPYW (SEQ ID NO: 156)
CESRLVECSRMC (SEQ ID NO: 157)
CETYMTYVYWLC (SEQ ID NO: 158)
CGERLAECARLC (SEQ ID NO: 159)
CESRLRECSMLC (SEQ ID NO: 160)
CEARLSECSRIC (SEQ ID NO: 161)
CPARLLECSRMC (SEQ ID NO: 162)
CESVGVGDWWSC (SEQ ID NO: 163)
CEDRLVEGPWVC (SEQ ID NO: 164)
CNDQFRTCVDVC (SEQ ID NO: 165)
CRGEWWELYHPC (SEQ ID NO: 166)
CEDTRTGAWWSC (SEQ ID NO: 167)
CTWLSSGELVWC (SEQ ID NO: 168)
CWPPVCEVSGIC (SEQ ID NO: 169)
CSLSPIQLQHLC (SEQ ID NO: 170)
CLARLEECSRFC (SEQ ID NO: 171)
CHNSSPMVGVTC (SEQ ID NO: 172)
CHVSPVQIKALC (SEQ ID NO: 173)
CAAPATSWFQYC (SEQ ID NO: 174)
CASKLHECSLRC (SEQ ID NO: 175)
CEPMDSNGIVQC (SEQ ID NO: 176)
CQYASAADEQRC (SEQ ID NO: 177)
CEYWDEPSLSWC (SEQ ID NO: 178)
CERECFQMLERC (SEQ ID NO: 179)
CGMSTDELDEIC (SEQ ID NO: 180)
CYVSPSTGLYSC (SEQ ID NO: 181)
CEARLVECSRLC (SEQ ID NO: 182)
CESRLSECSRMC (SEQ ID NO: 183)
CECLKQECARRC (SEQ ID NO: 184)
CECLKQEAARRC (SEQ ID NO: 185)

FIG. 1E

CLERLEECRFC (SEQ ID NO: 186)
GGCESRLVECSRMC (SEQ ID NO: 187)
GGCETYMTYVYWLC (SEQ ID NO: 188)
EWLCESVGVGDWWSC (SEQ ID NO: 189)
YHPCEDRLVEGPWVCCRS (SEQ ID NO: 190)
WLLCNDQFRTCVDVCDNV (SEQ ID NO: 191)
IAECRGEWWELYHPCCLAA (SEQ ID NO: 192)
TWYCEDTRTGWAWSCLEL (SEQ ID NO: 193)
QLDCTWLSSGELVWCSDW (SEQ ID NO: 194)
QFDCTWLSSGELVWCSDW (SEQ ID NO: 195)
CWPPVCEVSGICS (SEQ ID NO: 196)
CGCSLSPQLQHLC (SEQ ID NO: 197)
CGCHVSPVQIKALC (SEQ ID NO: 198)
GCHVSPVQIKALC (SEQ ID NO: 199)
GTSCAAPATSWFQYCVLP (SEQ ID NO: 200)
RMDCASKLHECSLR CAYA (SEQ ID NO: 201)
GVVCEPMD SNGIVQCSMR (SEQ ID NO: 202)
IDVCQYASAADEQRCLRI (SEQ ID NO: 203)
NVLCEYWDEPSLSWCLSS (SEQ ID NO: 204)
CQCERECFQMLERC (SEQ ID NO: 205)
FCSCGMSTDELDEICAIW (SEQ ID NO: 206)
EEVCYVSPSTGLYSCYDQ (SEQ ID NO: 207)
LLDICELKLQECARRCN (SEQ ID NO: 208)
GGGLLDICELKLQECARRCN (SEQ ID NO: 209)
GRTGGGLLDICELKLQECARRCN (SEQ ID NO: 210)
LGIEGRTGGGLLDICELKLQECARRCN (SEQ ID NO: 211)
LLDICELKLQEAARRCN (SEQ ID NO: 212)
KLLDICELKLQEAARRCN (SEQ ID NO: 213)
EEKLRECAR (SEQ ID NO: 214)
EARLAECAR (SEQ ID NO: 215)
CMKLMECAR (SEQ ID NO: 216)
ELRLRECAH (SEQ ID NO: 217)
EAKLHECAR (SEQ ID NO: 218)
ELKLAECAR (SEQ ID NO: 219)
EARLEECAR (SEQ ID NO: 220)
EAKLRECAR (SEQ ID NO: 221)
ELRLAECAR (SEQ ID NO: 222)
ESRLAECAR (SEQ ID NO: 223)
EAKLVECAR (SEQ ID NO: 224)
ESRLRECAR (SEQ ID NO: 225)
EAKLAECAR (SEQ ID NO: 226)
QWRLEECAR (SEQ ID NO: 227)
QLRLEECAR (SEQ ID NO: 228)
ELRLEECAR (SEQ ID NO: 229)
EAKLLECAR (SEQ ID NO: 230)

FIG. 1F

EARAGVCAG (SEQ ID NO: 231)
EAKAGVCAG (SEQ ID NO: 232)
VARLEECAR (SEQ ID NO: 233)
ELKLDECAR (SEQ ID NO: 234)
EWRLQECAR (SEQ ID NO: 235)
EAKLSECAR (SEQ ID NO: 236)
EARLSECAR (SEQ ID NO: 237)
ELKLLECAR (SEQ ID NO: 238)
ELRLQECGR (SEQ ID NO: 239)
EQKLAECAR (SEQ ID NO: 240)
ELRLQECAR (SEQ ID NO: 241)
ELKLEECAR (SEQ ID NO: 242)
ESRLEECAR (SEQ ID NO: 243)
EATVQECAR (SEQ ID NO: 244)
ELKLQECAR (SEQ ID NO: 245)
YSRLEECGR (SEQ ID NO: 246)
ELRLRECAL (SEQ ID NO: 247)
EARLLECAR (SEQ ID NO: 248)
ESRLLECAR (SEQ ID NO: 249)
VLKLEECAR (SEQ ID NO: 250)
ESKLAECAR (SEQ ID NO: 251)
ESKLRECAR (SEQ ID NO: 252)
EYKLGECA (SEQ ID NO: 253)
ESRLQECAR (SEQ ID NO: 254)
QARLAECAR (SEQ ID NO: 255)
ELKKQECAR (SEQ ID NO: 256)
ESRLSECAR (SEQ ID NO: 257)
EARLEECGR (SEQ ID NO: 258)
ESRLAECGR (SEQ ID NO: 259)
EWRLEECAR (SEQ ID NO: 260)
EARLSECGR (SEQ ID NO: 261)
AARLAECAR (SEQ ID NO: 262)
EWKLAECAR (SEQ ID NO: 263)
ESKLEECAR (SEQ ID NO: 264)
DVKLAECAR (SEQ ID NO: 265)
ELQLEECAR (SEQ ID NO: 266)
EYKLASCAR (SEQ ID NO: 267)
RLSICEEKLRECARGC (SEQ ID NO: 268)
PLTTCEARLAECARQL (SEQ ID NO: 269)
LALCMKLMECARRY (SEQ ID NO: 270)
ELVMCELRLRECAHRA (SEQ ID NO: 271)
PLARCEAKLHECARQL (SEQ ID NO: 272)
LLSVCELKLAECARSK (SEQ ID NO: 273)
RLEWCEARLEECARRC (SEQ ID NO: 274)
RLRVVEAKLRECARGR (SEQ ID NO: 275)

FIG. 1G

CVAHLELRLAECARQI (SEQ ID NO: 276)
HLARCESRLAECARQL (SEQ ID NO: 277)
RLALLEAKLVECARRL (SEQ ID NO: 278)
DLFSLESRLRECARRV (SEQ ID NO: 279)
AVPVLEAKLAECARRF (SEQ ID NO: 280)
YLQQQLQWRLEECARGM (SEQ ID NO: 281)
YLELCQLRLEECARQFN (SEQ ID NO: 282)
ELHICELRLEECARGR (SEQ ID NO: 283)
RVARCELRLAECARKS (SEQ ID NO: 284)
YLEVLESRLAECARWK (SEQ ID NO: 285)
EAKLLECARAR (SEQ ID NO: 286)
ELSLCEARAGVCAGSVTK (SEQ ID NO: 287)
ELSLCEAKAGVCAGSVTK (SEQ ID NO: 288)
ALWQCVARLEECARSR (SEQ ID NO: 289)
CLKSCELKLDECARRM (SEQ ID NO: 290)
ALQTCEWRLQECARSR (SEQ ID NO: 291)
YISQCEAKLAECARLY (SEQ ID NO: 292)
ELSSCEAKLSECARRW (SEQ ID NO: 293)
ELSSCEARLSECARRW (SEQ ID NO: 294)
QLLQCELKLLECARQG (SEQ ID NO: 295)
ELLRCEARLAECARGC (SEQ ID NO: 296)
QLRQCELRLQECGRHGN (SEQ ID NO: 297)
PLTSCEQKLAECARRF (SEQ ID NO: 298)
LLGMCELRLQECARAK (SEQ ID NO: 299)
ELSRCELKLEECARGM (SEQ ID NO: 300)
DCRPCEARLEECARRL (SEQ ID NO: 301)
RLSVCEARLEECARQL (SEQ ID NO: 302)
PLKMCEATVQECARLI (SEQ ID NO: 303)
LLLFCEARLSECARHV (SEQ ID NO: 304)
SLSMCEARLAECARLL (SEQ ID NO: 305)
PLFSCSELKLQECARRCN (SEQ ID NO: 306)
SLERCYSRLEECGRRI (SEQ ID NO: 307)
PLTSCSELRLRECALRSN (SEQ ID NO: 308)
KLAACELKLAECARRW (SEQ ID NO: 309)
KLAACELRLAECARRW (SEQ ID NO: 310)
ALTRCELRLAECARKI (SEQ ID NO: 311)
LLQQCELKLAECARSI (SEQ ID NO: 312)
QLWQCEARLLEECARRS (SEQ ID NO: 313)
RLRLCESRLLEECARSL (SEQ ID NO: 314)
QLETCVLKLEECARRCN (SEQ ID NO: 315)
ALSQCELRLAECARSVTK (SEQ ID NO: 316)
ELKLAECARRS (SEQ ID NO: 317)
ALSRCESKLAECARRQ (SEQ ID NO: 318)
LMSTCESKLRRECARS (SEQ ID NO: 319)
SLQRCEYKLGECARSL (SEQ ID NO: 320)

FIG. 1H

RLELLESRLQECARQLN (SEQ ID NO: 321)
QMEWCQARLAECARCCN (SEQ ID NO: 322)
PLFSCELKKQECARRCN (SEQ ID NO: 323)
LLDKCESRLSECARRL (SEQ ID NO: 324)
LLARCEARLEECGRQC (SEQ ID NO: 325)
DLYCESRLAECGRM (SEQ ID NO: 326)
ALQMCEWRLEECARRL (SEQ ID NO: 327)
LLTMCEARLSECGRRL (SEQ ID NO: 328)
ALWRCESRLAECARRS (SEQ ID NO: 329)
LLATCAARLAECARQL (SEQ ID NO: 330)
LQTCEWKLAECARSN (SEQ ID NO: 331)
PLRSCESKLEECARQL (SEQ ID NO: 332)
CLRALDVKLAECARHL (SEQ ID NO: 333)
RLKTLELQLEECARRS (SEQ ID NO: 334)
KLRDVELKLAECARRS (SEQ ID NO: 335)
SLQRCEYKLASCARSL (SEQ ID NO: 336)
RLARCELRLAECARKS (SEQ ID NO: 337)
DLWYLESKLEECARRCN (SEQ ID NO: 338)
DLWYLESKLEECARRANG (SEQ ID NO: 339)
DLWYLESKLEECARRCNG (SEQ ID NO: 340)
KQRELELKLAECARRS (SEQ ID NO: 341)
QMQEWCARLAECARCCN (SEQ ID NO: 342)
LLDICELKLQECARRAN (SEQ ID NO: 343)
AERKAEERRW (SEQ ID NO: 344)
AERYAEEREG (SEQ ID NO: 345)
AERMAEERRW (SEQ ID NO: 346)
AERKAEERRR (SEQ ID NO: 347)
AHRNAEERRW (SEQ ID NO: 348)
AERKSEDWRW (SEQ ID NO: 349)
AERKAEKRR (SEQ ID NO: 350)
AERQAE TRRW (SEQ ID NO: 351)
AERNAEERRW (SEQ ID NO: 352)
AERQAEERRW (SEQ ID NO: 353)
AERRAEERRW (SEQ ID NO: 354)
AERDAEQRRW (SEQ ID NO: 355)
AERIAEERRW (SEQ ID NO: 356)
AERSAEERRW (SEQ ID NO: 357)
AERKAEELRW (SEQ ID NO: 358)
AERKAEESRW (SEQ ID NO: 359)
EERKAEERRW (SEQ ID NO: 360)
ADGKAEERRW (SEQ ID NO: 361)
ADGKAEELRW (SEQ ID NO: 362)
ADGMPEERRW (SEQ ID NO: 363)
ADGEAEKRRW (SEQ ID NO: 364)
ADGNAEERRW (SEQ ID NO: 365)

FIG. 11

ADGEAEKARW (SEQ ID NO: 366)
AEGEAEEKARW (SEQ ID NO: 367)
GERKAEERRW (SEQ ID NO: 368)
AEREAEERRW (SEQ ID NO: 369)
ADGEAEARRW (SEQ ID NO: 370)
ADGRAEEARW (SEQ ID NO: 371)
AEGRAEEARW (SEQ ID NO: 372)
AEREAEKARW (SEQ ID NO: 373)
AERKAEEQRW (SEQ ID NO: 374)
AERDAEKRRW (SEQ ID NO: 375)
AEREAEKLRW (SEQ ID NO: 376)
MLAERKAEERRWFNTHGRE (SEQ ID NO: 377)
MLAERKAEERRWFNTHGREK (SEQ ID NO: 378)
GGGMLAERKAEERRWFNTHGRE (SEQ ID NO: 379)
CMLAERKAEERRWFNTHGRE (SEQ ID NO: 380)
CMLAERKAEERRWFNTHGREK (SEQ ID NO: 381)
MLAERYAEEREGFNMQWRE (SEQ ID NO: 382)
MLAERMAEERRWFRRMG (SEQ ID NO: 383)
IVAERKAEERRRLNTEGHE (SEQ ID NO: 384)
ILAHRNAEERRWFQKHGR (SEQ ID NO: 385)
MLAERKSEDWRWLKTHGRD (SEQ ID NO: 386)
MLAERKAEERRLKTQGRE (SEQ ID NO: 387)
ILAERQAETRRWMRNAGSVTK (SEQ ID NO: 388)
MLAERNAEERRWLKRQCG (SEQ ID NO: 389)
MLAERQAEERRWLKMHGGE (SEQ ID NO: 390)
MLAERRAEERRWLKTQGGD (SEQ ID NO: 391)
MLAERQAEERRWLKTQGRD (SEQ ID NO: 392)
MLAERKAEERRWFKTHGRE (SEQ ID NO: 393)
MLAERKAEERRWFNNQGRE (SEQ ID NO: 394)
MPAERDAEQRRWLKTHGRE (SEQ ID NO: 395)
ILAERIAEERRWLKTQGR (SEQ ID NO: 396)
MLAERKAEERRWLQTHGRE (SEQ ID NO: 397)
ILAERSAEERRWLKTQGRE (SEQ ID NO: 398)
LLAERKAEELRWLKTHGRE (SEQ ID NO: 399)
MLAERKAEERRWLQTHGRE (SEQ ID NO: 400)
MLAERNAEERRW (SEQ ID NO: 401)
MFAERKAEESRWLQSQGRE (SEQ ID NO: 402)
MLEERKAEERRWLKTHGR (SEQ ID NO: 403)
MLAERKAEERRWLKMQGRE (SEQ ID NO: 404)
MLAERNAEERRWIFYTHGRE (SEQ ID NO: 405)
MLADGKAEERRWLKTHGLD (SEQ ID NO: 406)
MIADGKAEERRWLKTHGRD (SEQ ID NO: 407)
MLADGKAEELRWLKTQGSD (SEQ ID NO: 408)
MLAERNAEERRWLKTHGRD (SEQ ID NO: 409)
MLADGKAEELRWLKTQGRE (SEQ ID NO: 410)

FIG. 1J

ILADGKAEERRWLKTHGRD (SEQ ID NO: 411)
MLADGMPEERRWLQTHGRD (SEQ ID NO: 412)
MLADGEAEKRRWLNTHGRD (SEQ ID NO: 413)
MLADGNAEERRWLMTHGRD (SEQ ID NO: 414)
MLADGEAEKARWLKTQGRE (SEQ ID NO: 415)
MLAEGEA EKARWLKTQGRE (SEQ ID NO: 416)
MLADGKAEERRWLKTQGRE (SEQ ID NO: 417)
MLAERKAEERRWLSAHVRE (SEQ ID NO: 418)
LLGERKAEERRWYKTHARE (SEQ ID NO: 419)
MLAERKAEERRWLMTHGHD (SEQ ID NO: 420)
MLAERKAEERRWLKSQCLE (SEQ ID NO: 421)
LLAEREAEERRWFKTHGRE (SEQ ID NO: 422)
MLADGEAEARRWFNMHGRE (SEQ ID NO: 423)
MLADGRAEEARWLKTQGSE (SEQ ID NO: 424)
MLAEGRAEEARWLKTQGSE (SEQ ID NO: 425)
MLAEREA EKARWLKTQGRE (SEQ ID NO: 426)
MMAERKAE EQRWFDIHGRD (SEQ ID NO: 427)
LTAERDAEKRRWLLTHGGE (SEQ ID NO: 428)
MLAERQAEERRWLKSQRGE (SEQ ID NO: 429)
LLAERKAEERRWFATHGRD (SEQ ID NO: 430)
MLAEREA EKLRWLKSQERA (SEQ ID NO: 431)
MLAERKAEERRWLKTHGGE (SEQ ID NO: 432)
CTWTDLESVY (SEQ ID NO: 433)
HTTNEQFFMC (SEQ ID NO: 434)
DTWLELESRY (SEQ ID NO: 435)
HNSSPMVGVT (SEQ ID NO: 436)
DWQKTIPAYW (SEQ ID NO: 437)
RWGREGLVAALL (SEQ ID NO: 438)
WSGTRVWRCVVT (SEQ ID NO: 439)
MSLLSYLRS (SEQ ID NO: 440)
LDLLAI (SEQ ID NO: 441)
RIYGVK (SEQ ID NO: 442)
MIWHMFMSLLF (SEQ ID NO: 443)
FFWASWMHLLW (SEQ ID NO: 444)
FDDCWREREQFLFQAL (SEQ ID NO: 445)
CGRASECFRLLEM (SEQ ID NO: 446)
RECFQMLER (SEQ ID NO: 447)
CSIRWDFVPGYGLC (SEQ ID NO: 448)
WMQCWDSLSLCYDM (SEQ ID NO: 449)
ALLMCESKLAECARAR (SEQ ID NO: 450)
LAHCKKRKEECAAG (SEQ ID NO: 451)
SIDGVYLRTSRT (SEQ ID NO: 452)
SIDGVYLRTSRTRY (SEQ ID NO: 453)
VRWLRGSTLRGLRDR (SEQ ID NO: 454)
DRGGGTGVGYWWESY (SEQ ID NO: 455)

FIG. 1K

VWGTVGTWLEY (SEQ ID NO: 456)
LMWVSAY (SEQ ID NO: 457)
RASDEYGALVRFCTNL (SEQ ID NO: 458)
NYWCDSNWVCEIA (SEQ ID NO: 459)
LAHCLLRLEECAAG (SEQ ID NO: 460)
LALCLARLRECAGG (SEQ ID NO: 461)
CESRLVECSRM (SEQ ID NO: 462)
LLDIAELKLQECARRCN (SEQ ID NO: 463)
KLLDIAELKLQECARRCN (SEQ ID NO: 464)
CSTGGGLTAERDAEKRRWLLTHGGE (SEQ ID NO: 465)
LTAERDAEKRRWLLTHGGEGG (SEQ ID NO: 466)
LTAERDAEKRRWLLTHGGEGGK (SEQ ID NO: 467)
LTAERDAEKRRWLLTHGGEGGGGG (SEQ ID NO: 468)
LTAERDAEKRRWLLTHGGEGGGGGK (SEQ ID NO: 469)
ESGWVW (SEQ ID NO: 470)
NSGWVW (SEQ ID NO: 471)
SGWVW (SEQ ID NO: 472)
PLGKCEATCREMARYFN (SEQ ID NO: 473)
SLQRCEYKLASVRGLCN (SEQ ID NO: 474)
DLWYLESKLEEAARRCNG (SEQ ID NO: 475)
PYMGTRSRAKLLRQQ (SEQ ID NO: 476)
RNAGERRWFKTQGWY (SEQ ID NO: 477)
MLAERNADDRRWFNTHGRD (SEQ ID NO: 478)
MMADGRLRNSVGLILWCD (SEQ ID NO: 479)
MLADGRLRNVVG (SEQ ID NO: 480)
LLADVRRRNGVGLLRMGRD (SEQ ID NO: 481)
MLADGRLRNFGG (SEQ ID NO: 482)
TYMTYVYWLC (SEQ ID NO: 483)
RFGERWGL (SEQ ID NO: 484)
HWLWWGWNF (SEQ ID NO: 485)
RECFQMLERC (SEQ ID NO: 486)
ILAHRNAKERRWFQKHGR (SEQ ID NO: 487)
CSTGGGLTAERDAEKRRWLLTHGGEK (SEQ ID NO: 489)
KGGGMLAERKAEERRWFNTHGRE (SEQ ID NO: 490)
KSTGGLTAERDAEKRRWLLTHGGE (SEQ ID NO: 491)
EQSNSGWVWVG GGGCKKKC (SEQ ID NO: 492)

FIG. 2

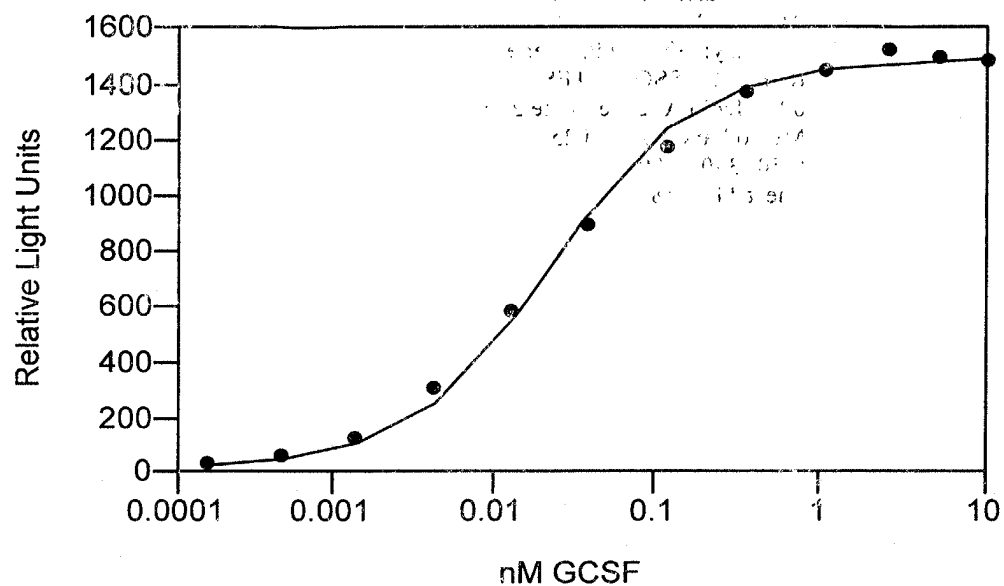


FIG. 3

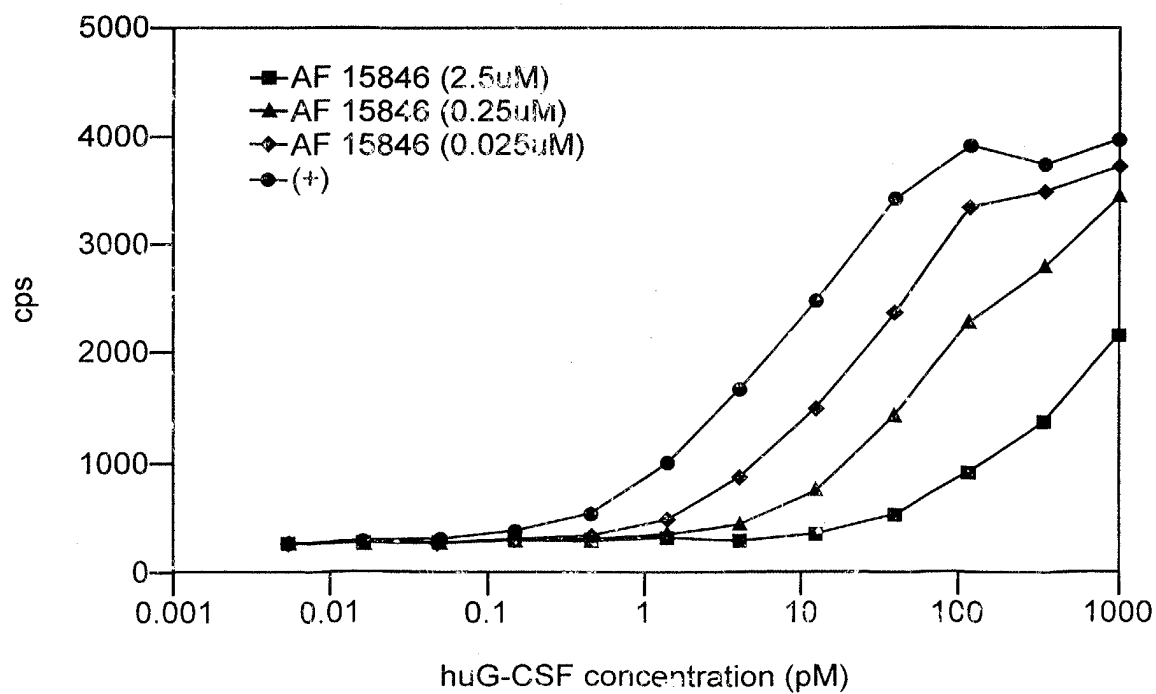
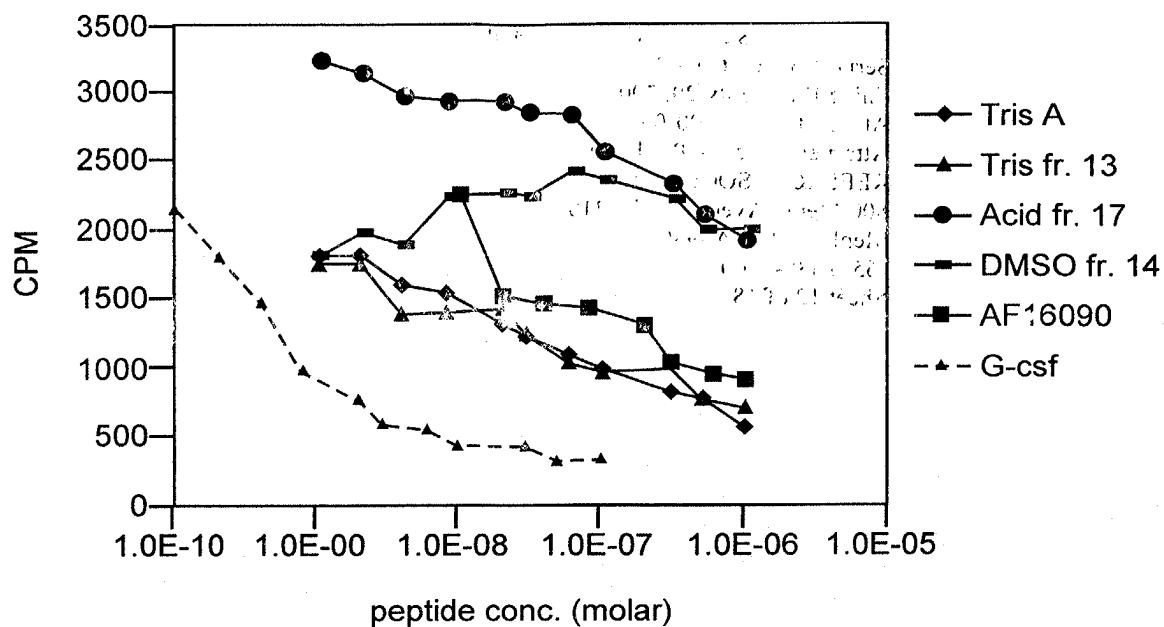


FIG. 4



AF16090 = GRTGGGLLDICELKLQECARRCN (SEQ ID NO.: 210)

FIG. 5

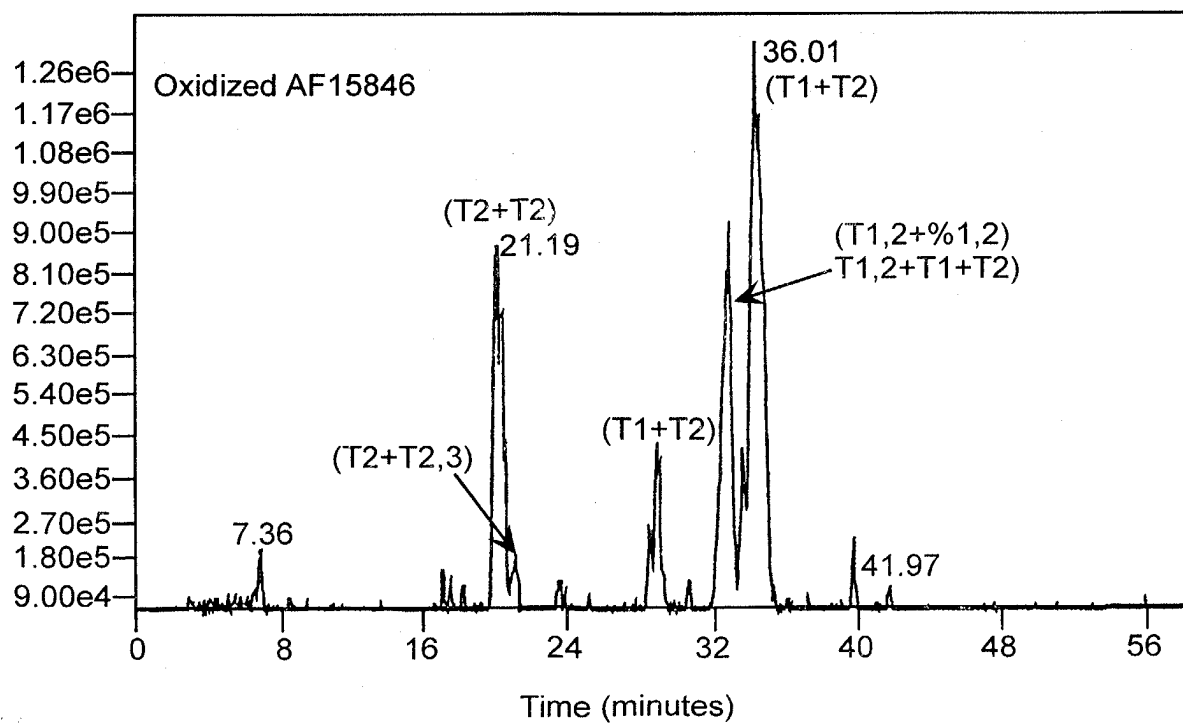


FIG. 6

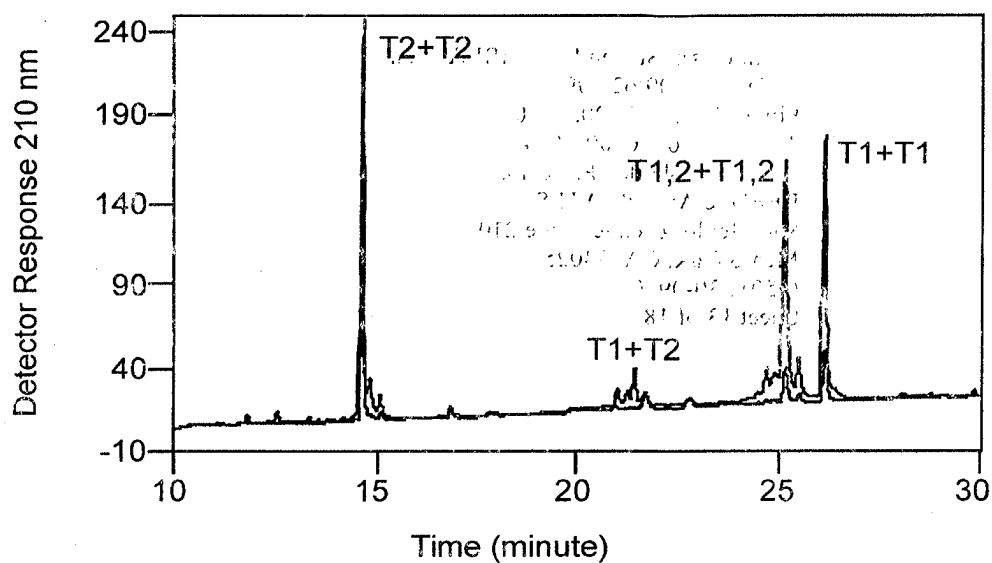


FIG. 7

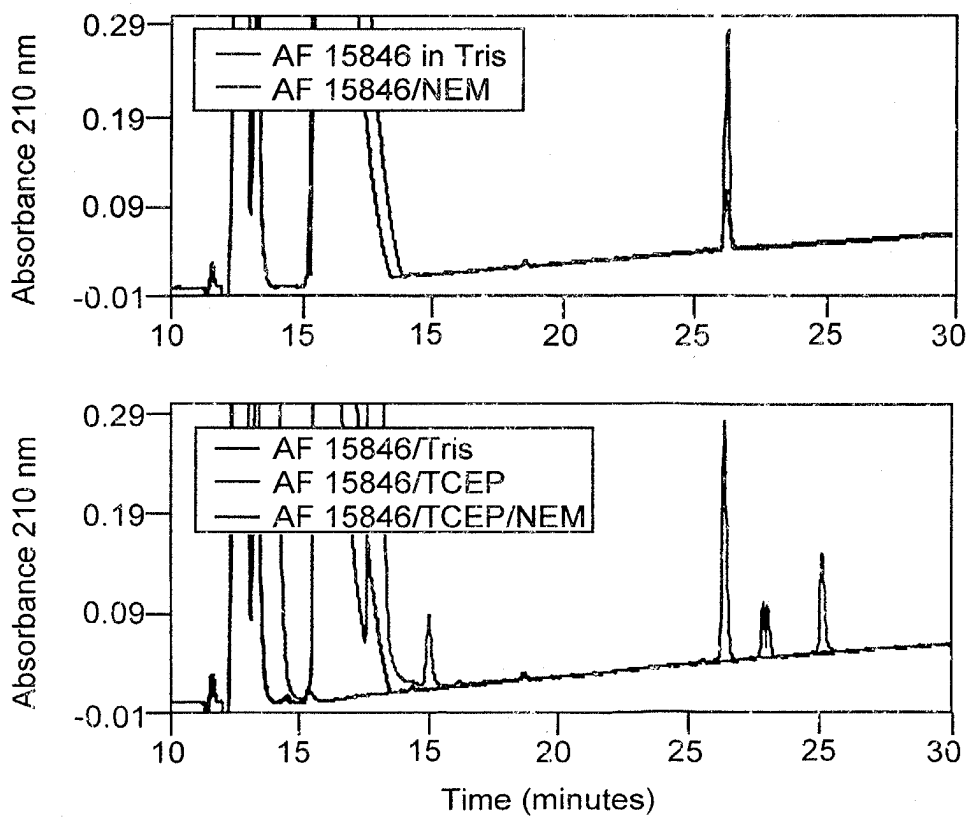


FIG. 8

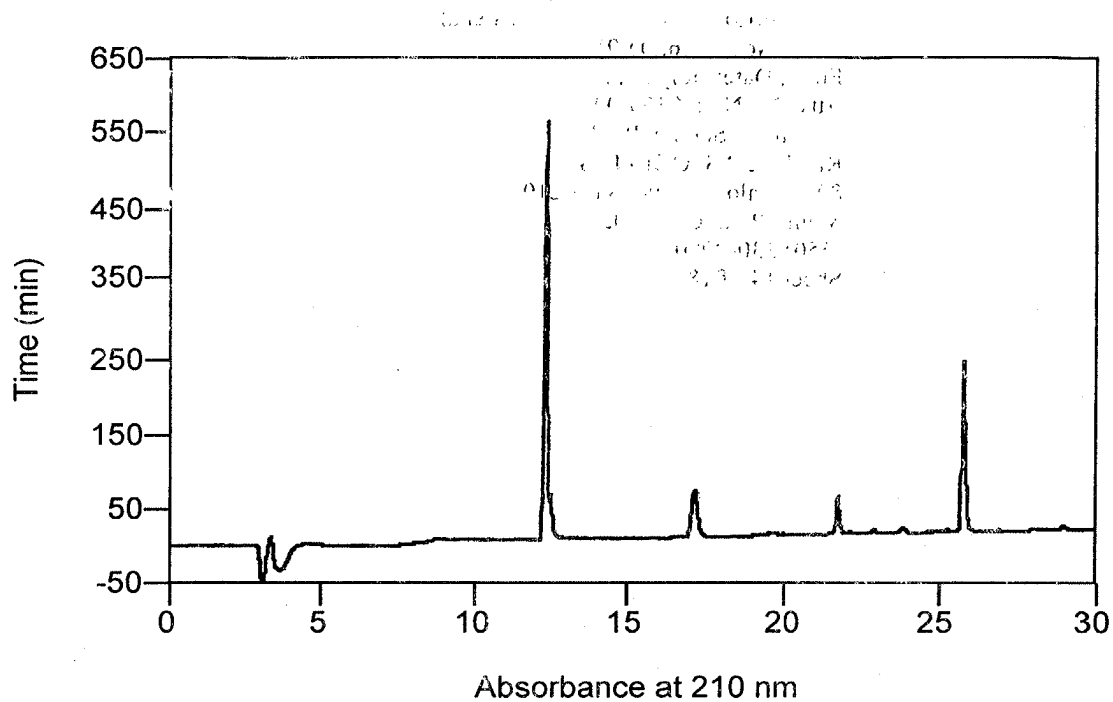


FIG. 9A

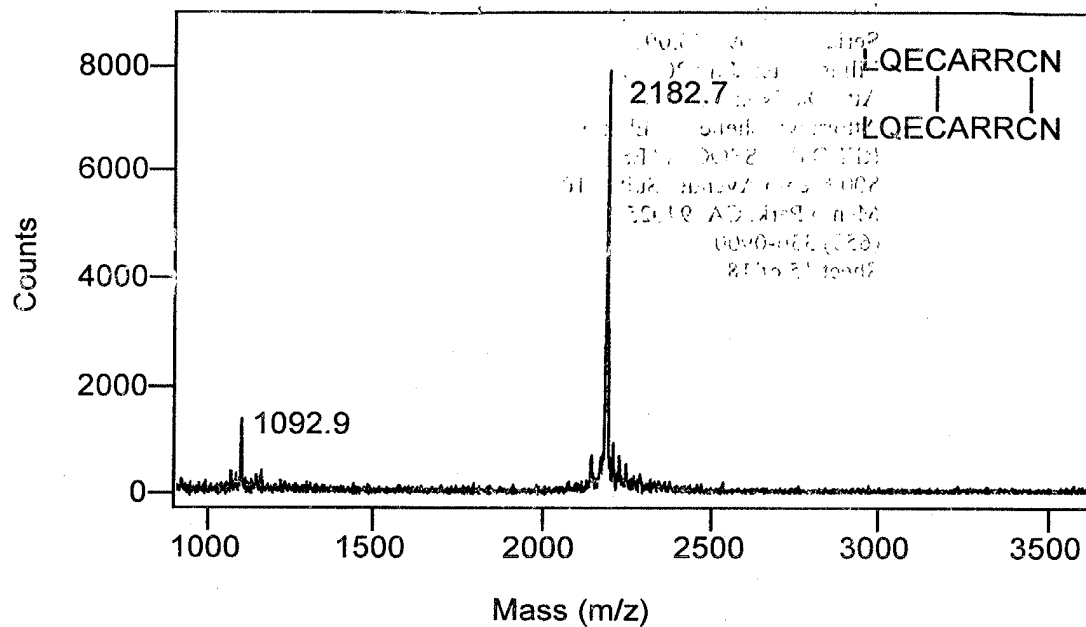


FIG. 9B

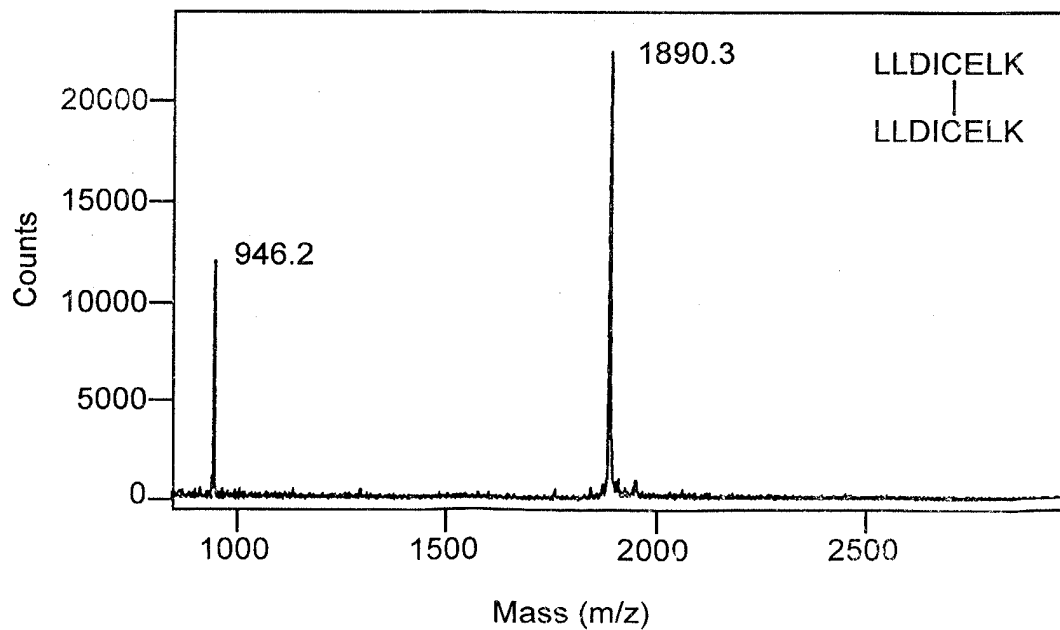


FIG. 10A

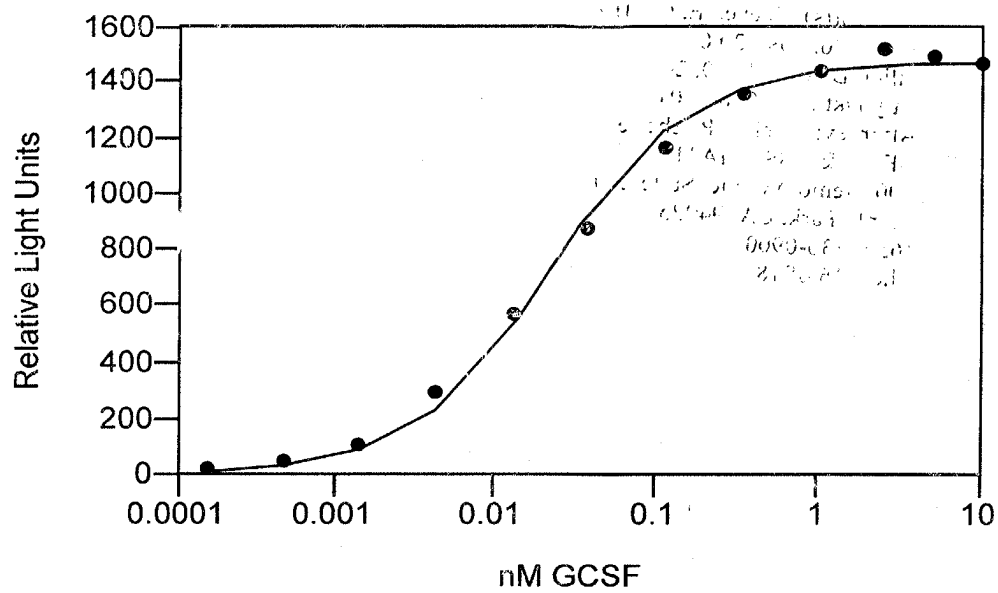


FIG. 10B

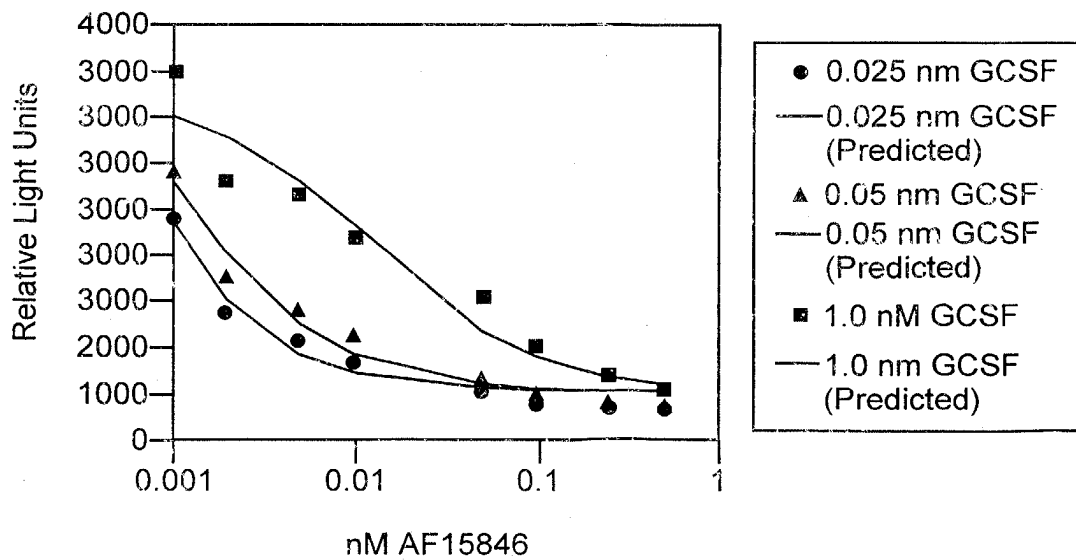


FIG. 11

